

INHALTSVERZEICHNIS

Hallo du! Schön, dich kennenzulernen!	5
Top Ten der Lerntips	9
Weniger als nichts ist auch etwas?	10
Negative Zahlen	10
Gegenzahl	14
Zahlengerade	15
Pfeile fliegen durch die Luft	17
Links, rechts, oben, unten	18
Das rechtwinkelige Koordinatensystem	18
1. Durchstartübung: Powermudra	22
Addieren und subtrahieren mit positiven und negativen Zahlen	24
Multiplizieren und dividieren mit positiven und negativen Zahlen	30
2. Durchstartübung: Erdknöpfe und Raumknöpfe	35
Bruch- und Dezimalzahlen	37
Flächeninhalte ebener Figuren	43
Parallelogramm	45
3. Durchstartübung: Gehirnnöpfe	48
Dreieck	49
Deltoid	53
Raute	55
Quadrat	57
Trapez	58
4. Durchstartübung: Denkmütze	63
Formelblatt	65
4-Tage-Flächen-Rallye	66
Flächeninhalt von Vielecken	69
Variable oder die großen Unbekannten	71
Addieren und subtrahieren	72
Die Probe	74
Multiplizieren	77
Herausheben gemeinsamer Faktoren	80
5. Durchstartübung: Zauberpunkt	82

Hoch 2, hoch 3, hoch 4	83
Potenzen	83
Zehnerpotenzen	86
Rechnen mit Potenzen	88
Rechnen mit Termen	89
Multiplizieren von Termen	91
Dividieren von Termen	93
Quadrieren von Binomen	95
6. Durchstartübung: Mudra für den gesunden Willen	99
Pythagoräischer Lehrsatz	101
rechtwinkeliges Dreieck	101
Diagonale in Rechteck und Quadrat	107
Raumdiagonale	109
Pytho-Test	110
Gleichungen	112
Äquivalenzumformung	112
Grand Prix von Gleichungsburg	115
7. Durchstartübung: Nilpferd	116
Verhältnisse und Proportionen	117
Proportionsgleichung	121
Direkte und indirekte Verhältnisse	124
Ähnliche Figuren	127
8. Durchstartübung: Mudra zum Gehirneinschalten	131
Richtig teilen	132
Teilen von Strecken	132
Vergrößern	134
Verkleinern	136
Zentrische Streckung	138
Berechnung ähnlicher Dreiecke (Anwendung des Strahlensatzes)	142
Zinsenrechnung	144
Zinseszinsen	149
9. Durchstartübung: Beckenachten und Armkreisen	153
Schularbeiten	154
Nicht genügend! Was können Eltern dagegen tun?	162
Pädagogische Aspekte und rechtliche Situation in Österreich	
Stichwortverzeichnis	168